

Farmax LRP 300 Profi

Steeds iets beter

De roterende spitmachine is inmiddels een vertrouwd beeld op de Nederlandse percelen. Vooral op lichtere gronden vervangt de machine de ploeg. De Farmax LRP 300 Profi is al even op de markt. Maar de fabrikant voert nog altijd verbeteringen door. 'Elke keer is de machine weer iets geperfectioneerd', stelt een gebruiker van het eerste uur.



Farmax LRP 300 Profi



1



2



3



4



5



6

[1] De spitorator telt 24 schoppen die zelden vervangen hoeven te worden. De rotor wordt aan één kant via een ketting aangedreven.

[2] De grond wordt voor het spitten opgebrouwen met woelputten. Hierdoor trekt de machine lichter en kan de rijsnelheid omhoog.

[3] Een extra ringenwals met een diameter van 60 cm is leverbaar. De wals verdicht de grond beter en de machine loopt niet meer volledig op de egrol.

[4] De afstelling luistert nauw, zeker bij spitten en zaaien. Farmax heeft de diepteregeling goed voor elkaar met duidelijke cijfers.

[5] Alle hydraulische functies van de machine bedien je met een kast in de trekker. Eenvoudig maar doeltreffend.

[6] Farmax levert de machine ook zonder egrol, maar met een ringenwals van 80 cm. Daardoor is de machine lichter en legt zij de grond wat grover weg.

Farmax heeft de LRP Profi-serie al een aantal jaar in het programma. De machine is uitgegroeid tot het meest populaire model van de fabrikant uit Denekamp. Er zijn drie types met werkbreedtes van 2 tot 3 meter. Voor de laatste wordt een vermogen van ten minste 120 pk aangeraden. De aandrijflijn is geschikt tot maximaal 200 pk aftakvermogen. Trekkers met dat vermogen hebben doorgaans ruim voldoende hefcapaciteit om de 2.700 kg zware machine te heffen. Veel gebruikers combineren het spitten met zaaien en zetten daarom zwaardere trekkers in.

Aandrukken

De 3-meter-machine is uitgevoerd met 24 schoppen. Zelfs op lichte grond met veel stenen hoeven die nauwelijks vervangen te worden. Het toerental van de spitas wordt gereduceerd tot ongeveer 70 omw/min. Een slipkoppeling doet dienst als vermogensbegrenzer en beveiliging bij obstakels. Farmax maakt gebruik van Rögelberg-overbrengingen. De spitas en egrol (of messenfrees) worden elk apart aangedreven met een eigen kettingaandrijving van Tsubaki. Omdat een spitmachine de grond erg los maakt, is het aandrukken van de bouwvoor zeer belangrijk. Zeker op de lichtere grondsoorten waar je deze machine vaak tegenkomt en die in het voorjaar worden bewerkt. De meeste kopers kiezen voor een egrol die vanaf één zijde wordt aangedreven. Dit is een dichte rol met vibrerende kromme stalen spijlen. Die heeft een zeer goede vlakkende werking. Wie de grond extra wil aandrukken kan de machine uitrusten met een ringenwals of buizenrol. Ook is het mogelijk de egrol weg te laten en alleen een ringenwals te monteren. Dat maakt de machine lichter en compacter. De diepte van de aangedreven rol en packerrol zijn onafhankelijk van de spitorotor hydraulisch instelbaar. Farmax levert ook de goedkopere LRP Econ, waarbij dit niet het geval is. Fabrikanten van roterende spitmachines mer-

ken fijntjes op dat spitten behoorlijk brandstof bespaart in vergelijking met ploegen. In de praktijk noemen gebruikers cijfers van ongeveer 18 liter per hectare bij een capaciteit van 1,5 hectare per uur onder goede omstandigheden. Om met een ploeg dezelfde capaciteit te halen zul je een zesschaar ploeg moeten nemen, bij een snijbreedte van 50 cm. Een vier- of vijfschaar, met een snijbreedte van 45 cm, is vaker de praktijk. Je neemt dan 'slechts' 1,80 tot 2,25 meter per gang mee. Qua rijsnelheid zal de spitmachine iets in het voordeel zijn. Een aftakasaangedreven machine vergt minder trekkracht en er wordt altijd bovenover gereden. In aanschaf is de spitmachine wel duurder dan een ploeg, maar de machine is ook waardevast. Als de praktijk iets heeft uitgegeven, is het dat de spitmachine en ploeg ook prima naast elkaar kunnen leven. Nederland blijft de bakermat van roterende spitmachines,

De 24 schoppen hoeven zelden te worden vervangen

maar ook Duitsland volgt in rap tempo. Farmax levert de machines inmiddels wereldwijd, tot in Australië aan toe.

Losgewoelde grond

Een extra voordeel van de spitmachine is de veelzijdigheid. Je kunt je aan de voorzijde tot vijf woelputten monteren om de zool op te breken. Bovendien spit het gemakkelijker in losgewoelde grond. Daarnaast levert Farmax opbouw mogelijkheden voor zaaimachines. Via vaste aankoppelpunten is een nokkenrad-zaaimachine te monteren. Een hydraulisch bediende hefinrichting is ook mogelijk. Bijvoorbeeld om in één werkgang mais of graan te zaaien. Bij dergelijke combinaties is wel veel hefkracht vereist. De teeltechnische voordelen zijn echter groot. Geen wielsporen, minder werkgangen, drijfmest en gewasresten worden bovenin de bouwvoor gehouden en er wordt altijd in vochtige grond gezaaid. Dat komt de kieming ten goede, omdat ondieper wordt gezaaid. De spitmachine kan zeer vlak werken. Essentieel bij het zaaien van blijvend grasland.

Het afstellen van de machine luistert nauw. Maar is dat eenmaal achter de rug, dan heb je er weinig omkijken meer naar. Ook moet je

LRP 300 Profi in het kort

- Met de LRP 300 Profi heeft Farmax een goede spitmachine in huis die zeer geschikt is voor gebruik op lichte grond.
- Extra aanbouwmogelijkheden maken de haar veelzijdig. De kettingaandrijving is het enige zwakke punt.

Plus en min

- ➕ Veelzijdig inzetbaar
- Losgewoelde grond om in te spitten
- Weinig onderhoud
- ➖ Woelputten gaan gemakkelijk krom
- Met tweede rol erg zwaar

Tweedehands

- LRP 300 Profi bouwjaar 2010, met 5 woelputten, nieuwe egrol + aandrijving: 22.500 euro. (De Vries Mechanisatie Beilen)
- LRP 300 bouwjaar 2001 met egrol en ringenwals, Accord-bok, lager kapot: 6.250 euro. (Kort Mechanisatie Zwiggelste)

erop letten dat de egrol niet meer grond meeneemt dan nodig. Dat kost brandstof en geeft hopen op de kopakker. Gps is inmiddels overal ingeburgerd. Hierdoor kun je in het midden van het perceel beginnen. Vervolgens de kopakkers, van binnen naar buiten. Zo eindigt je met een perceel zonder rijsporen. Op lichte grond moet je ervoor waken dat je de grond niet te fijn maakt, want dan slaat de grond snel dicht. Kluiten houden vraagt ervaring.

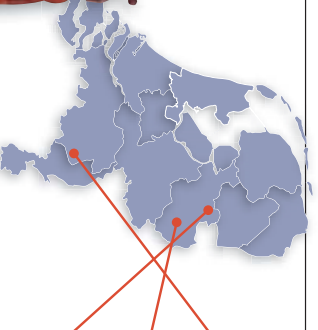
Slijtdelen

De LRP Profi is een relatief onderhoudsvrije machine. Qua slijtdelen zijn de woelers het meest kwetsbaar. Op steenrijke gronden gaan ze relatief snel krom. De spitschoppen gaan lang mee. Deze bestaan uit één stuk en zijn met twee bouten aan de rotor gemonteerd. De egrol is weinig aan slijtage onderhevig. Bij een machine zonder naloopt wellicht iets meer, omdat dan het volledige gewicht van de machine erop rust. Smeerpunten zijn er weinig: op de aftakas en op enkele draaipunten. Heb je een hefinrichting, dan heb je er iets meer. De kettingaandrijving leverde bij onze gebruikers geen problemen op. Het onderhoud hieraan is minimaal.

Specificaties LRP 300 Profi

• Werkbreedte	300 cm
• Max. werkdiepte	50 cm
• Aantal schoppen	24
• Gewicht	2.700 kg (zonder aanbouwdelen)
• Benodigd vermogen	120 - 200 pk
• Brutoprijs vanaf:	40.000 euro excl. btw

Drie gebruikers over de Farmax LRP 300 Profi



M. van den Tillaar: 'Heel secuur af te stellen'

Loonbedrijf Van den Tillaar uit Someren (NB) werkt sinds zes jaar met een LRP 300 Profi-spitmachine met een ringenwals. "Farmax heeft een extra onafhankelijk instelbare aandrukrol", legt M. van den Tillaar uit. "Daardoor is de machine heel secuur af te stellen en levert zij vlak werk. De spitmachine heeft bij ons de ploeg bijna volledig vervangen. Er ligt niet langer een eindvoor langs het perceel of op de kopakker en dat is een voordeel. Omdat het vaak gaat om gras na maais, is een vlakke ligging vereist. Na het spitten ligt het land direct zaaiklaar. In één werkgang spitten en zaaien doen we niet. We laten de grond leveren eerst iets opdrogen. Voor de machine staat een John Deere van 180 of 200 pk. Bij 6 tot 6,5 km/h levert de machine het beste werk af en kan de trekker de machine goed aan. Behalve een kapot lager is er in zes jaar tijd geen onderhoud geweest. De spitschoppen zijn uiteraard aan slijtage onderhevig. Jaarlijks spit de machine 150 tot 200 hectare. De schoppen zijn inmiddels tweemaal vervangen. Ook de service van Farmax is perfect."

Oordeel Van den Tillaar

Bediening	9,0
Onderhoud	9,0
Prijs/kwaliteit	9,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.



Walter Wilmink: 'Opnieuw een Farmax'

In 2011 kocht loonbedrijf De Weer uit Bornerbroek (Ov) een LRP 300 Profi-spitmachine om in te spelen op de toenemende vraag naar spitten en maaiszaaien in één werkgang. Afgelopen winter is de machine vervangen door een nieuw exemplaar. "In vier jaar tijd heeft de ingerulde machine nagenoeg probleemloos ongeveer 700 hectare gespitt", vertelt eigenaar Walter Wilmink (1). "De nieuwe machine heeft alleen een ringenwals, geen egrol. Hierdoor ligt de grond minder fijn, wat verslemming voorkomt. Ook zit de rol dichter op de machine en dat scheelt hetvermogen. Vaak werkt de machine in combinatie met een maaiszaaimachine of pneumaat, waarmee we graszaaien." Marcel Slaghekke is vaste chauffeur. "Belangrijk is dat de machine vlak staat en de egrol niet te veel grond meeneemt", zegt hij. "Op de machine is daarom een waterpas gebouwd. Onder goede omstandigheden rijf ik 6 km/h. Het brandstofverbruik ligt dan op 18 l/ha. De trekker draait dan op 1.000E bij 1.600 motor-toeren. Op zware grond stijgt het verbruik wel eens tot 40 liter per hectare."

Oordeel Wilmink

Bediening	8,0
Onderhoud	9,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.



Filip Muller: 'Elke keer iets geperfectioneerd'

In Rheerzerveen (Ov) heeft Filip Muller een akkerbouwbedrijf. Daarnaast voert hij werkzaamheden voor derden uit. Het gaat dan vooral om spitten en graan-, gras- of maaiszaaien in één werkgang. Inmiddels is hij aan zijn vierde Farmax toe. "Elke keer is de machine weer iets geperfectioneerd", meldt hij. "Per jaar spitten we ongeveer 300 hectare op lichte zand- en zware dalgrond, soms met stenen en leem. In de stoppel kunnen we in één werkgang gras- of granaanzaaien. Dat gebeurt met een Kuhn-schijvenzaaimachine. De extra 60 cm ringenwals is hydraulisch instelbaar en dichtert op de machine gebouwd voor het gewicht. De egrol neemt zo min mogelijk grond mee, wat brandstof bespaart. Het spitten gebeurt op 20 tot 25 cm. Omdat de grond los is, spit het gemakkelijk. Wel gaat er eens een wroepootkrom of de bevestiging erran. Een breekhoutbeveiliging is niet mogelijk omdat de poot dan in de machine zou slaan. Met de 270 pk sterke New Holland T7.270 rijden we gemiddeld 6 km/h op de spaarafakas. Je bewerkt dan 1,5 hectare per uur." ▶

Oordeel Muller

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.